



Service-Manual

Super Cooler ARG 497/G/WP

Modell	ARG 497/G/WP	
Version	8534 497 01000	Seite
	Technische Daten	2
	Ersatzteilliste	3 - 4
	Explosionszeichnung	5 - 11
	Anschlußplan	4812 711 78037 12
	Stromlaufplan	4812 711 78038 13

Technische Daten

Aussenmaße

Höhe	167,0	cm
Breite	83,0	cm
Tiefe	79,0	cm

Volumen

Gesamt

Brutto	618	l
Netto	580	l

Kühlen

Brutto	413	l
Netto	407	l

Gefrieren

Brutto	205	l
Netto	173	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220	V
Frequenz	50	Hz

Kompressor

Typ	FGS 90 HA
Kälteleistung (Cecomaf)	190 W

Energieverbrauch

in 24 Stunden	2,45 kWh
---------------	----------

Kältemittel

Art	R134a
Menge	156 g

Thermostat (Kühlen)

Schaltwerte

Einschaltemperatur min.	+ 5,5	°C
Einschaltemperatur max.	- 1,5	°C
Ausschaltemperatur min.	- 2,5	°C
Ausschaltemperatur max.	- 11,0	°C

Thermostat (Gefrieren)

Schaltwerte

Einschaltemperatur min.	- 14,0	°C
Einschaltemperatur max.	- 20,0	°C
Ausschaltemperatur min.	- 20,0	°C
Ausschaltemperatur max.	- 27,0	°C

Ersatzteilliste

Model **ARG 497/G/WP**
Service No. **853449701000**
Version **853449701000**

Pos. No.	12NC Code	Description
001 4	4819 466 98705	Abschlussdeckel
001 5	4819 466 38026	Klappe
002 0	4819 442 78126	Abdeckung
002 1	4819 460 78299	Platte
012 0	4819 528 78091	Rolle
012 1	4819 528 78056	Laufrolle
033 3	4819 466 98997	Verkleidung
041 0	4819 417 19368	Scharnier,oben
041 2	4819 417 19369	Scharnier,unten
041 3	4819 528 38428	Nocken
041 4	4819 417 19371	Scharnier,unten
041 5	4819 401 18498	Blende
041 7	4819 462 79319	Scharnierabde.
041 8	4819 462 79535	Scharnierabde.
041 9	4819 466 88842	Distanzstueck
071 0	4819 458 58517	Sockelblende
101 0	4819 442 68386	Tuer,Gefrier.
101 1	4819 442 78025	Tuer
102 0	4819 442 78124	Tuer, klein
102 1	4819 462 38578	Lagerbuchse
104 0	4819 442 68385	Aussentuer,Kueh
104 4	4819 528 38429	Nocken
104 6	4819 404 78792	Halterung
111 0	4819 498 78087	Handgriff
111 2	4819 460 89456	Verlaengerung
111 3	4819 460 89455	Verlaengerung
111 6	4819 466 89283	Distanzstueck
111 8	4819 462 58166	Abdeckung
124 0	4819 460 78296	Spaltsaugduese
124 1	4819 462 38778	Gleitstueck
124 2	4819 442 78119	Klappe
130 8	4819 690 28156	Sperre mechan.
130 9	4819 690 28141	Mechanik
131 0	4819 535 98571	Hebel
131 1	4819 535 98572	Hebel
131 2	4819 462 38593	Fuehrung
131 3	4819 520 18014	Lager
152 0	4819 418 79274	Ablageplatte
152 2	4819 418 79276	Ablageplatte
152 7	4819 462 38779	Gleitstueck
153 0	4819 418 79272	Klappe
153 3	4819 418 79273	Ablageplatte
153 4	4819 462 79681	Stecker
154 0	4819 458 68016	Ablageplatte
154 4	4819 466 98999	Stopfen
154 5	4819 418 79275	Ablageplatte
154 6	4819 466 99001	Trennteil
154 9	4819 460 89457	Zierleiste
155 0	4819 418 79054	Eierhalter
155 1	4819 418 79266	Ablageplatte
155 2	4819 462 79835	Abdeckung
156 1	4819 418 78691	Butterdose
156 2	4819 418 79043	Spaltsaugduese
170 7	4819 404 79056	Stuetze
171 0	4819 404 79057	Stuetze

Pos. No.	12NC Code	Description
171 1	4819 460 89458	Zierleiste
171 2	4819 468 18113	Dichtung
171 3	4819 460 78298	Zierleiste
171 4	4819 460 89449	Zierleiste
171 5	4819 460 89451	Zierleiste
171 6	4819 468 18116	Dichtung
191 0	4819 468 18117	Dichtung
196 0	4819 468 18118	Magnetdichtung
201 0	4819 462 79619	Auslass
220 0	4819 418 78926	Eiswuerf.Schale
220 1	4819 526 48235	Dosierverschl.
220 2	4819 690 28152	Fuehrung
220 3	4819 535 38097	Rundstab(Halt.)
220 4	4819 418 79037	Korb
220 5	4819 466 98706	Abdeckplatte
220 6	4819 442 78125	Abdeckung
220 7	4819 529 28155	Schutzhuelle
220 8	4819 466 98561	Abzieher
220 9	4819 460 88787	Ausleger
221 0	4819 690 28168	Heizelement
221 1	4819 466 98562	Auswerfer
221 2	4819 395 78014	Klinge
221 3	4819 395 78017	Messer
221 4	4819 395 78015	Klinge
221 5	4819 395 78016	Klinge
221 6	4819 460 88761	Rohr,Sicherung
221 7	4819 535 78143	Stab
221 8	4819 466 89024	Fuehrung
221 9	4819 535 98368	Drehstift
241 0	4819 458 68017	Korb
241 1	4819 458 68018	Korb
242 0	4819 418 79264	Gemueseschale
242 3	4819 418 79271	Ablageplatte
242 4	4819 418 79265	Schale,Fleisch
242 6	4819 418 79263	Abdeckung
244 7	4819 459 48723	Front
245 0	4819 458 58638	Ablageplatte
251 0	4819 466 89285	Schutzkaefig
251 1	4819 381 18218	Linse
251 5	4819 381 18219	Einspuelbeh.
253 1	4819 462 79838	Abdeckung
255 0	4819 450 69972	Ablageplatte
255 1	4819 442 78122	Ablageplatte
255 2	4819 450 69969	Schalenabdeck.
255 3	4819 442 78123	Ablageplatte
255 4	4819 450 69973	Schalenabdeck.
256 1	4819 535 38135	Haken
256 2	4819 459 48722	Rahmen
257 7	4819 535 98358	Halterung
257 8	4819 535 98569	Stift
261 0	4819 462 38576	Gleitstueck Korbtraeger links
261 1	4819 462 38577	Gleitstueck Korbtraeger rechts
261 2	4819 462 38781	Fuehrung
261 3	4819 462 38782	Fuehrung
263 2	4819 462 79534	Blende

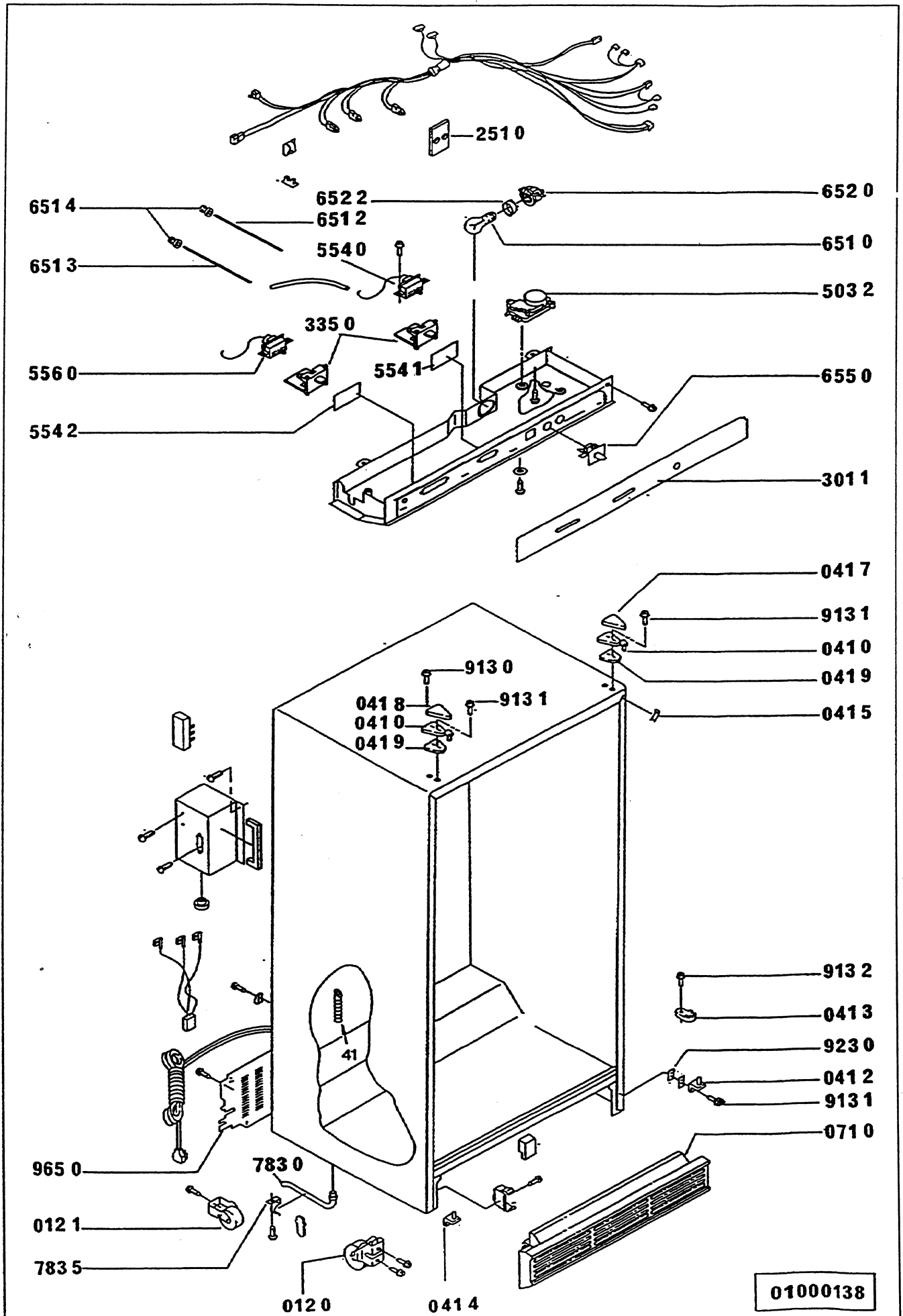
Ersatzteilliste

Model ARG 497/G/WP
Service No. 853449701000
Version 853449701000

Pos. No.	12NC Code	Description
301 1	4819 460 78301	Einlagefolie
332 0	4819 462 38653	Luftmengenregl.
332 1	4819 459 48535	Halterung
332 3	4819 462 38652	Luftmengenregl.
335 0	4819 462 38783	Schiene
401 0	4819 361 78192	Motor
401 1	4819 401 18499	Dosiersverschl.
402 0	4819 360 38573	Service Kompr.
406 0	4819 310 38748	Modul
406 1	4819 462 79839	Abdeckung
406 2	4819 401 18516	Klammer
420 0	4819 121 18206	Kondensator
431 0	4819 361 18333	Motor
431 1	4819 532 68772	Dichtring
432 0	4819 462 79623	Lagerbuchse
432 1	4819 404 78634	Stuetze
432 2	4819 404 79055	Stuetze
433 0	4819 515 48057	Motor,Ventilat.
440 0	4819 458 58637	Lichthaube
440 1	4819 462 79837	Abdeckung
442 0	4819 361 78218	Motor
442 1	4819 526 48286	Kupplungsstueck
443 0	4819 515 48042	Fluegelrad
453 0	4819 259 28845	Abtau-Heizung
481 0	4819 320 58174	Kabel Strom
481 1	4819 320 58293	Kabel
493 2	4819 442 78037	Abdeckung
503 2	4819 282 18609	Uhr
554 0	4819 271 28934	Thermostat
554 1	4819 459 48725	Rahmen
554 2	4819 459 48724	Rahmen
555 0	4819 271 28659	Thermostat
555 1	4819 404 78135	Buegel
556 0	4819 271 28933	Thermostat
557 0	4819 282 48239	Thermoschalter
561 0	4819 282 28592	Service Klixon
571 0	4819 281 28237	Solenoid
571 1	4819 462 38648	Fuehrung
575 0	4819 281 28253	Magnetventil
614 0	4819 282 28506	Relais
621 0	4819 271 38044	Mikroschalter
633 0	4819 276 18157	Mikroschalter , Schalt
651 0	4819 134 88156	Lampe
651 1	4819 134 88163	Lampe
651 2	4819 134 98001	Linse
651 3	4819 134 98002	Linse
651 4	4819 532 68775	Ring
652 0	4819 255 18198	Lampenfassung
652 1	4819 255 18215	Lampenfassung
652 2	4819 532 18188	Zierrmutter
655 0	4819 276 18175	Schalter
700 0	4819 530 28755	Schlauch
701 1	4819 526 48444	Kupplungsstueck
701 2	4819 530 28899	Rohr
701 3	4819 526 48236	Nippel

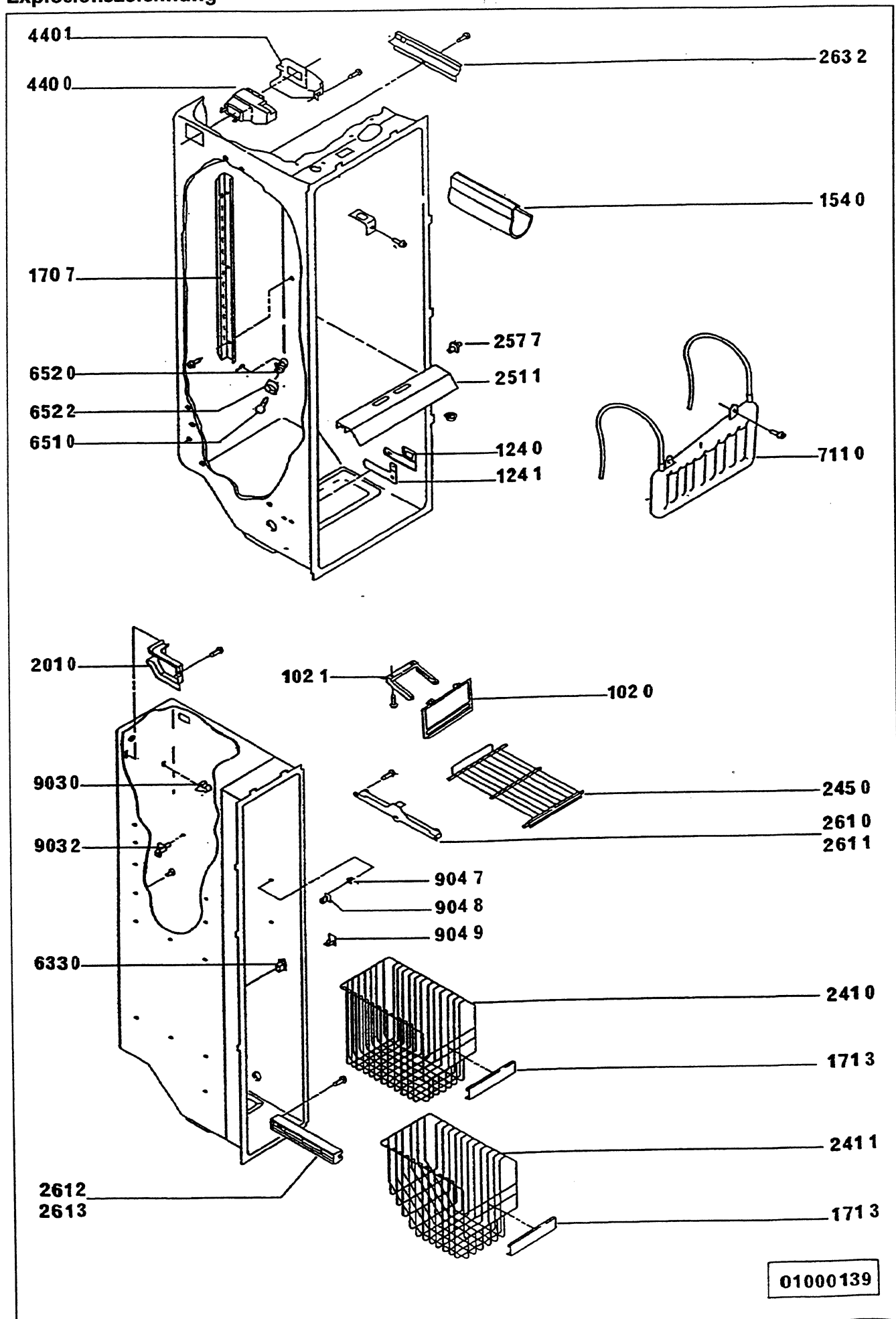
Pos. No.	12NC Code	Description
701 4	4819 530 28919	Schlauch
701 5	4819 526 48312	Kupplungsstueck
702 1	4819 418 78844	Schale
711 0	4819 418 68227	Vorratsbehalt.
740 0	4819 511 48541	Verfluessiger
741 0	4819 466 98984	Ablaufleiste
741 1	4819 418 78925	Verteiler
741 2	4819 458 58351	Lichthaube
741 3	4819 458 58352	Lichthaube
741 4	4819 466 69951	Dichtung
745 0	4819 511 38606	Verdampfer
745 1	4819 418 78471	Schale
745 2	4819 442 29755	Abdeckung
745 4	4819 401 18692	Klemme
761 0	4819 458 38038	Gitter
764 0	4819 480 28127	Filtertrockner
783 0	4819 530 28916	Schlauch
783 5	4819 492 68544	Clip
794 1	4819 532 28204	Dichtung , Anschlag
794 2	4819 532 68493	Dichtungsprofil
902 1	4819 492 68521	Clip
902 3	4819 492 68533	Clip
903 0	4819 492 69522	Klammer
903 2	4819 404 78073	Halterung
904 5	4819 535 98367	Distanzstueck
904 7	4819 404 78465	Verlaengerung
904 8	4819 535 98388	Halterung
904 9	4819 535 98391	Lagerbuchse
913 0	4819 502 18281	Schraube
913 1	4819 503 18203	Schraube
913 2	4819 503 18212	Schraube
913 3	4819 503 18199	Schraube
913 4	4819 503 18015	Schraube
913 5	4819 502 18289	Schraube
913 6	4819 502 18294	Schraube
913 8	4819 503 18228	Schraube
913 9	4819 503 18227	Schraube
914 0	4819 466 98547	Befestigung , Unterlags
914 1	4819 505 18259	Mutter
914 2	4819 505 18256	Mutter
914 3	4819 505 18257	Dosiersverschl.
922 1	4819 532 68494	Anschlussklemme
922 2	4819 532 68495	Ring
922 3	4819 532 28201	Anschlussklemme
922 4	4819 532 28202	Anschlussklemme , Anschlag
922 5	4819 532 28203	Anschlussklemme , Anschlag
922 6	4819 532 68496	Sicherungsring
923 0	4819 466 89284	Distanzstueck
931 0	4819 492 68532	Feder
934 4	4819 492 68522	Feder
965 0	4819 442 68374	Abdeckung

Explosionszeichnung



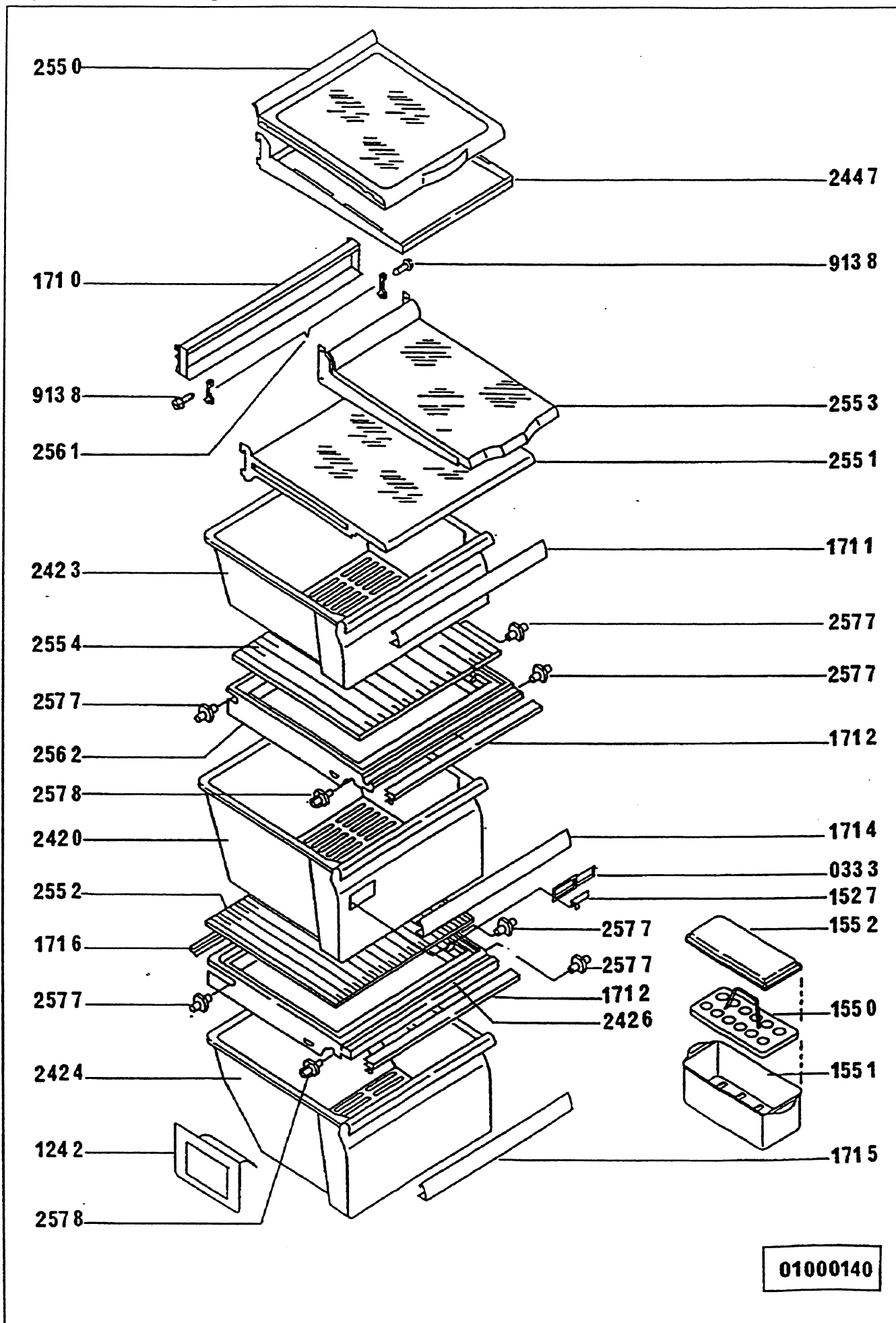
01000138

Explosionszeichnung



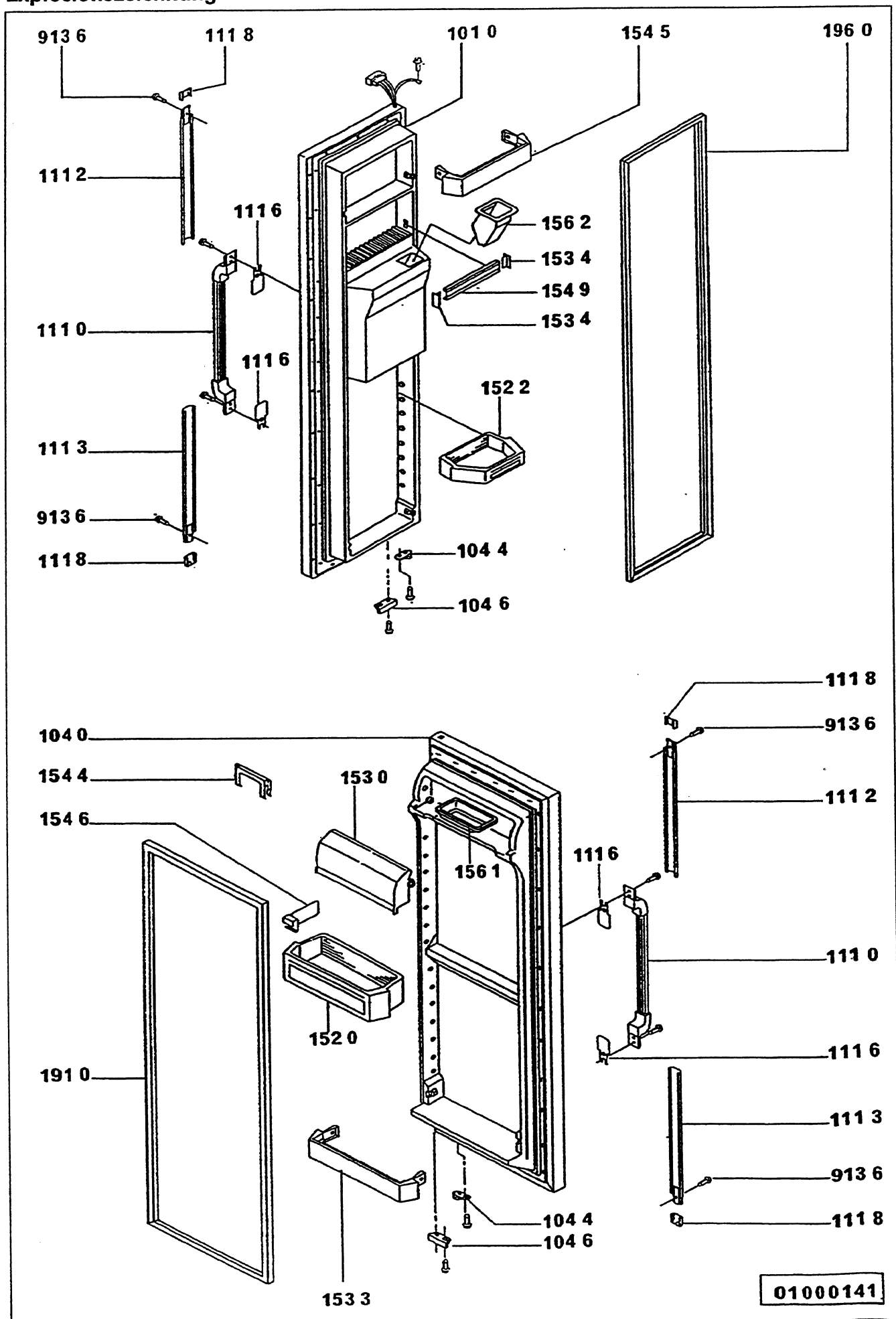
01000139

Explosionszeichnung



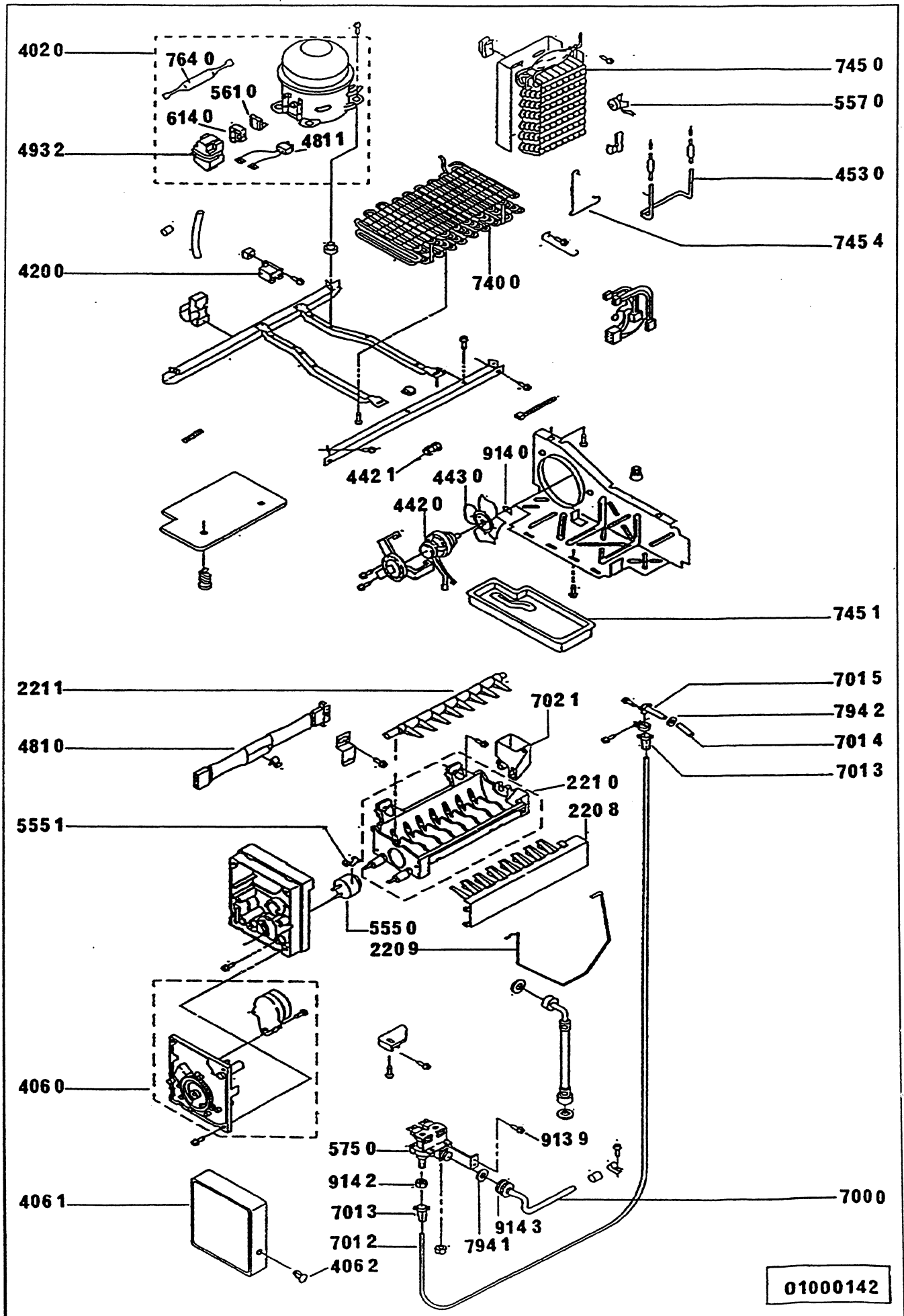
01000140

Explosionszeichnung



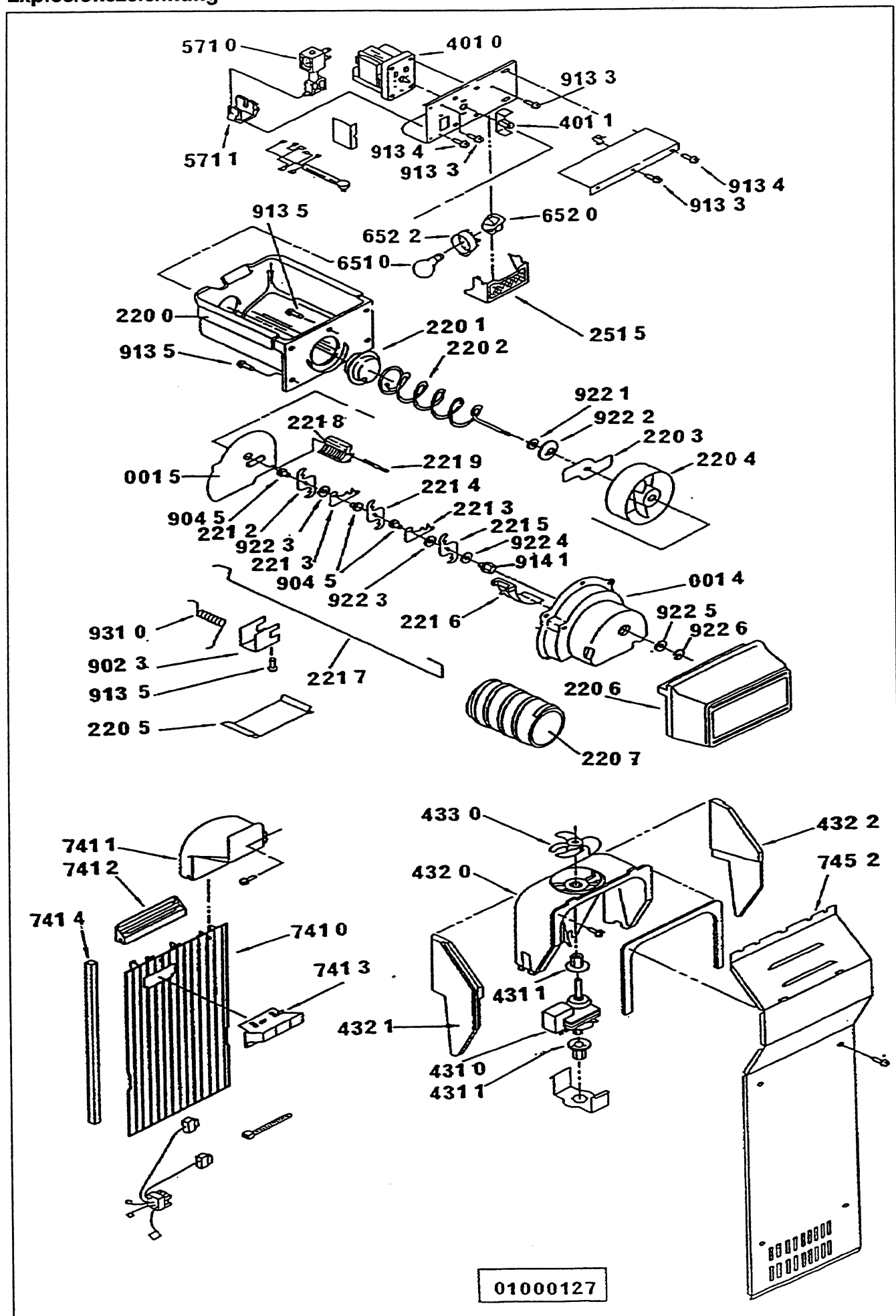
01000141

Explosionszeichnung

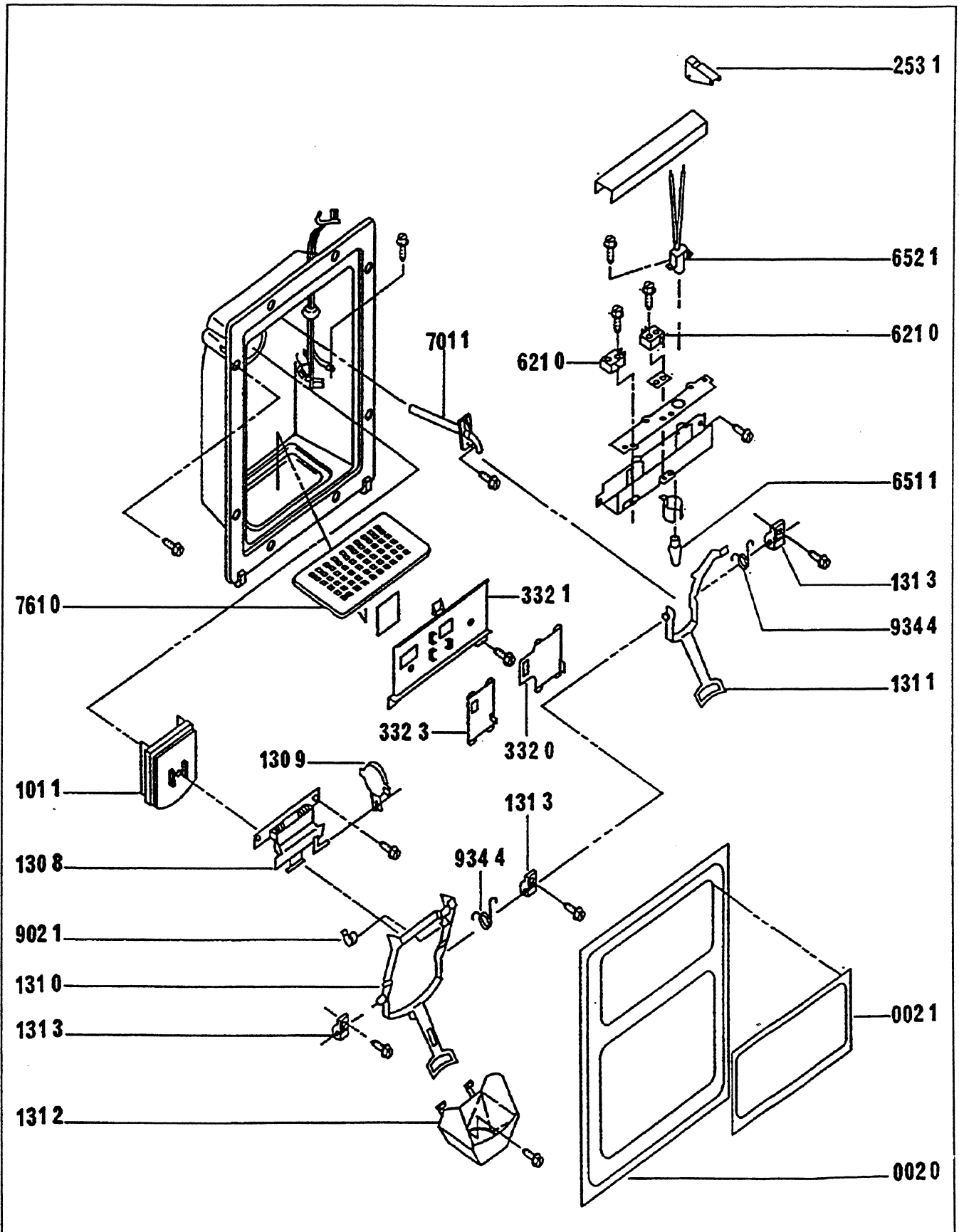


01000142

Explosionszeichnung



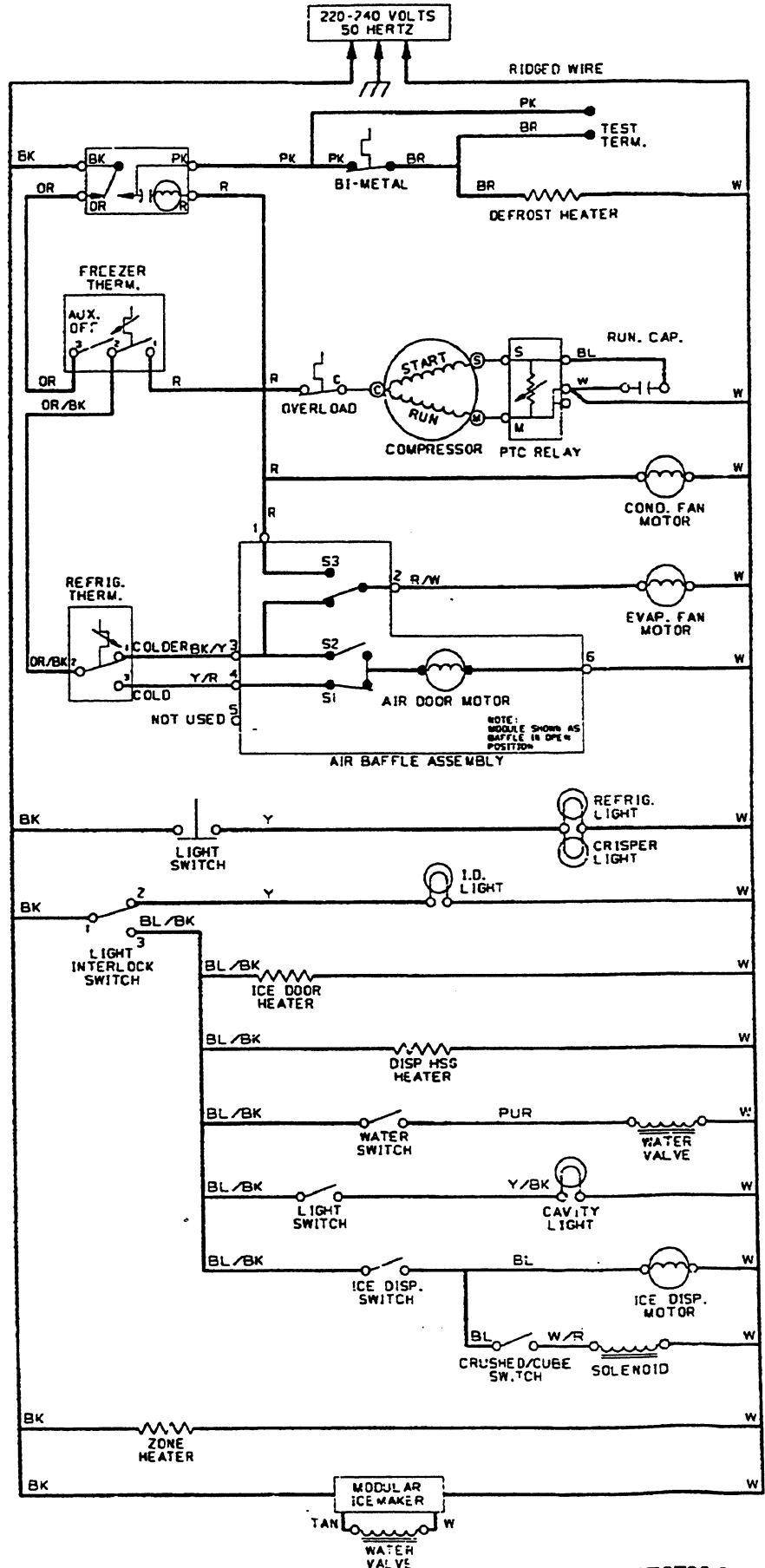
Explosionszeichnung



01000144

Stromlaufplan

G	grün
BL	blau
BK	schwarz
R	rot
W	weiß
Y	gelb
OR	orange
BR	braun
GY	grau
PK	pink
PUR	violett
TAN	hellbraun
OR/BK	orange - schwarz
Y/R	gelb - rot
BL/BK	blau - schwarz
W/BL	weiß - blau
BK/Y	schwarz - gelb
W/R	weiß - rot
GY	grün - gelb
BK/W	schwarz - weiß
Y/BK	gelb - schwarz
R/W	rot - weiß



2176799-2

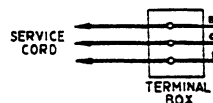
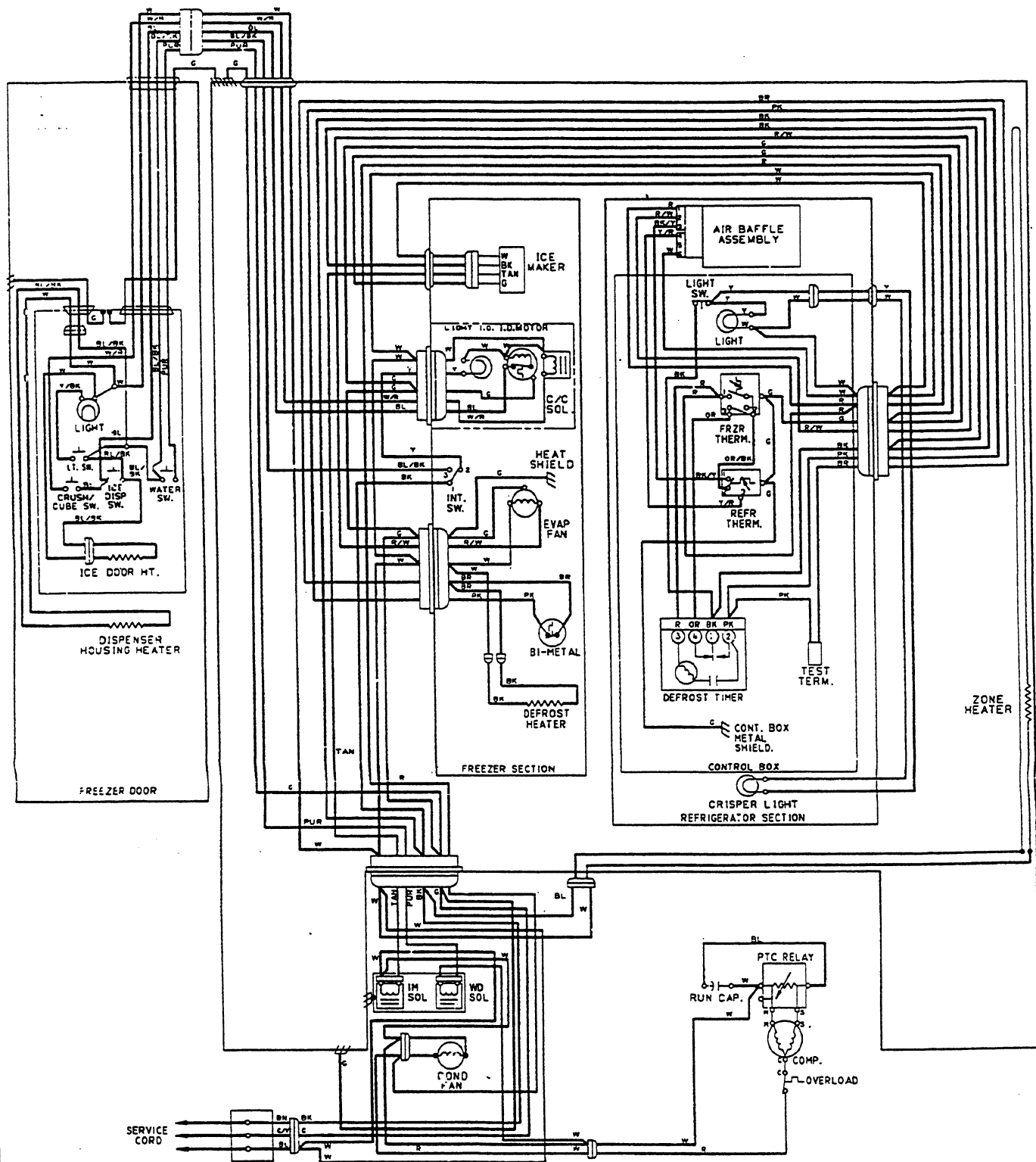
4812 711 78038

LEGEND

Legende

BI-METAL	= Thermoschalter
CAVITY HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
CAVITY LIGHT	= Beleuchtung für Wasser / Eisspender
COMPRESSOR	= Kompressor
COND. FAN MOTOR	= Ventilator für Verflüssiger
CRISPER LIGHT	= Beleuchtung für Gemüseschale
CRUSHED / CUBE SWITCH	= Wahlschalter für Eis
DEFROST HEATER	= Abtauheizung
DEFROST TIMER	= Abtau-Schaltuhr
EVAP. FAN MOTOR	= Ventilator für Umluft
FREEZER DOOR	= Gefrierteil - Tür
FREEZER LIGHT	= Beleuchtung für Gefrierteil
FREEZER SECTION	= Gefrierteil
HSG. HEATER	= Heizung für Wasser / Eisspender
ICE DISP. MOTOR	= Getriebemotor für Eisspender
ICE DISP. SWITCH	= Schalter für Getriebemotor
ICE MAKER	= Eiswürfelbereiter
I.D. LIGHT	= Beleuchtung für Eis-Vorratsbehälter
LIGHT INTERLOCK SWITCH	= Wechselschalter
LIGHT SWITCH	= Lichtschalter
MODULAR ICE MAKER	= Modul für Eiswürfelbereiter
MULLION HEATER	= Frontblech-Heizung
OVERLOAD	= Motorschutzschalter
POWER SAVER SWITCH	= Schalter für Zusatzheizungen
PTC RELAY	= PTC- Anlaßvorrichtung
REFRIG. LIGHT	= Beleuchtung für Kühlteil oben
REFRIGERATOR SECTION	= Kühlteil
RUN	= Hauptwicklung
RUN CAP.	= Betriebskondensator
Start	= Hilfswicklung
STILE HEATER	= Frontrahmen-Heizung
SOLENOID	= Magnetspule
TEST TERM	= Prüfstecker für Thermoschalter
TRANSFORMER	= Transformator
WATER SWITCH	= Schalter für Wasserspender
WATER VALVE	= Wasser-Zulaufventil
TIMER	= Abtau-Schaltuhr

	CONTROL CHARACTERISTIC	= Kontrollmerkmal
	CONNECTOR - SCREW ON	= Verbinder geschraubt
	CONNECTOR - CLOSED END	= Verbinder geschlossen
	DISCONNECT TERMINAL	= Hauptanschluß Stecker
	PERMANENT CONNECTION	= Verbindung feste
	PLUG CONNECTOR	= Steckverbinder
	GROUND (CHASSIS)	= Erde
G	GREEN	= Grün
BL	BLUE	= Blau
BK	BLACK	= Schwarz
R	RED	= Rot
W	WHITE	= Weiß
Y	YELLOW	= Gelb
OR	ORANGE	= Orange
BR	BROWN	= Braun
GY	GREY	= Grau
PK	PINK	= Pink
PUR	PURPLE	= Lila
TAN	TAN	= Hellbraun



G	grün
BL	blau
BK	schwarz
R	rot
W	weiß
Y	gelb
OR	orange
BR	braun
GY	grau
PK	pink
PUR	violett
TAN	hellbraun
OR/BK	orange - schwarz
Y/R	gelb - rot
BL/BK	blau - schwarz
W/BL	weiß - blau
BK/Y	schwarz - gelb
W/R	weiß - rot
G/Y	grün - gelb
BK/W	schwarz - weiß
Y/BK	gelb - schwarz
R/W	rot - weiß

2176799-1

4812 711 78037